

配管規格

配管用鋼管 [JIS] 抄録

管の呼び方 A	外径 mm	配管用炭素鋼管 (SGP) JIS G 3452-97				
		厚さ mm	参考内径 mm	ソケットを含まない質量 kg/m	管の表面積 m ² /m	管の内面積 ℓ/m
6	10.5	2.0	6.5	0.419	0.0330	0.0332
8	13.8	2.3	9.2	0.652	0.0434	0.0665
10	17.3	2.3	12.7	0.851	0.0543	0.1267
15	21.7	2.8	16.1	1.31	0.0682	0.2036
20	27.2	2.8	21.6	1.68	0.0885	0.3664
25	34.0	3.2	27.6	2.43	0.1068	0.5983
32	42.7	3.5	35.7	3.38	0.1341	1.0010
40	48.6	3.5	41.6	3.89	0.1527	1.3592
50	60.5	3.8	52.9	5.31	0.1900	2.1979
65	76.3	4.2	67.9	7.47	0.2397	3.6210
80	89.1	4.2	80.7	8.79	0.2799	5.1149
100	114.3	4.5	105.3	12.2	0.3591	8.7085
125	139.8	4.5	130.8	15.0	0.4392	13.4374
150	165.2	5.0	155.2	19.8	0.5190	18.9179
200	216.3	5.8	204.7	30.1	0.6795	32.9098
250	267.4	6.6	254.2	42.4	0.8401	50.7510
300	318.5	6.9	304.7	53.0	1.0006	72.9181
350	355.6	7.9	339.8	67.7	1.1117	90.6854

硬質塩化ビニル管 [JIS K 6741-95] 抄録

単位: mm

種類	一般管 (VP)				薄肉管 (VU)			
区分 呼び径 A	外径	厚さ 最小寸法	近似内径 (参考)	参考質量 kg/m	外径	厚さ 最小寸法	近似内径 (参考)	参考質量 kg/m
13	18	2.2	13	0.174	—	—	—	—
16	22	2.7	16	0.256	—	—	—	—
20	26	2.7	20	0.310	—	—	—	—
25	32	3.1	25	0.448	—	—	—	—
30	38	3.1	31	0.542	—	—	—	—
40	48	3.6	40	0.791	48	1.8	44	0.413
50	60	4.1	51	1.122	60	1.8	56	0.521
65	76	4.1	67	1.445	76	2.2	71	0.825
75	89	5.5	77	2.202	89	2.7	83	1.159
100	114	6.6	100	3.409	114	3.1	107	1.737
125	140	7.0	125	4.464	140	4.1	131	2.739
150	165	8.9	146	6.701	165	5.1	154	3.941
200	216	10.3	194	10.129	216	6.5	202	6.572
250	267	12.7	240	15.481	267	7.8	250	9.758
300	318	15.1	286	21.962	318	9.2	298	13.701

[備考] ①試験水圧 (kg/cm²) は、VP=25、VU=15 ③管の長さは、4000±10mmを標準とする。
②排水・通気には、一般管 (VP) を使用する。 ④薄肉管 (VU管) は、呼び径800まで規定。

水道用硬質塩ビ管 (水道用硬質塩化ビニル管) [JIS K 6742-97] 抄録

種類	備考	密度 g/m ³
VP	硬質塩化ビニル管	1.43
HIVP	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	1.40

[備考] ①※印はJISではない。
②水道用硬質塩化ビニル管継手 [JIS K 6743] がある。

呼び径 A	外径基準寸法	厚さ基準寸法	長さ基準寸法 (許容差)	参考質量 kg/m		内容積 ℓ/m
				VP	HIVP	
13	18.0	2.5	4000 [+30 -10]	0.174	0.170	0.13
※16	22.0	3.0		0.26	0.26	0.20
20	26.0	3.0		0.310	0.303	0.31
25	32.0	3.5		0.448	0.439	0.49
30	38.0	3.5		0.542	0.531	0.75
40	48.0	4.0	4000 or 5000 [+30 -10]	0.791	0.774	1.26
50	60.0	4.5		1.122	1.098	2.04
75	89.0	5.9		2.202	2.156	4.68
100	114.0	7.1		3.409	3.338	7.82
150	165.0	9.6		6.701	6.561	16.70